

Codice A1819C

D.D. 22 marzo 2022, n. 738

**Fornitura di un software da utilizzare con i sistemi aerei a pilotaggio remoto. Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e combinato disposto art. 1 c. 2 lett. a Legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificata da art. 51 del D.L. 77/2020 convertito con Legge 108/2021. Determinazione a contrarre e di affidamento. Spesa di € 1.206,58 o.f.i. sul capitolo 136452 ...**



**ATTO DD 738/A1819C/2022**

**DEL 22/03/2022**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE, TRASPORTI E LOGISTICA**

**A1819C - Geologico**

**OGGETTO:** Fornitura di un software da utilizzare con i sistemi aerei a pilotaggio remoto. Procedura di acquisizione sottosoglia ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e combinato disposto art. 1 c. 2 lett. a Legge 11 settembre 2020, n. 120 come modificata da art. 51 del D.L. 77/2020 convertito con Legge 108/2021. Determinazione a contrarre e di affidamento.  
Spesa di € 1.206,58 o.f.i. sul capitolo 136452 dell'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022 - CIG Z98357FF89

Premesso che:

- il Settore Geologico ha al suo interno tre funzionari che hanno ottenuto l'attestato di pilotaggio rilasciato dall'Ente Nazionale dell'Aviazione Civile, di seguito ENAC, per operazioni specializzate "non critiche" ovvero, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento ENAC, per quelle operazioni che non prevedono il sorvolo, anche in caso di avarie e malfunzionamenti, di aree congestionate, assembramenti di persone, agglomerati urbani e infrastrutture sensibili e altresì per le operazioni specializzate "critiche" ovvero quelle che, ai sensi dell'art. 10 del succitato Regolamento, non rispettano, anche parzialmente, le condizioni precedenti;

- l'utilizzo dei droni da parte del Settore Geologico è finalizzato ad effettuare il controllo del territorio, anche a seguito di calamità naturali, sia arealmente estese che puntuali, evitando l'impiego di personale in sopralluoghi spesso connotati da un significativo grado di rischio. I velivoli radiocomandati, inoltre, risultano estremamente utili per l'osservazione dall'alto di aree non raggiungibili via terra, oppure nella verifica delle strutture architettoniche colpite da terremoti;

- arrivano sempre più richieste di utilizzo dei droni per le riprese aeree di zone interessate da eventi calamitosi o, comunque, problematiche dal punto di vista idrogeologico sia da parte di altri Settori regionali che da parte di altri Enti Pubblici piemontesi (Comuni, Province, ecc.);

visto il progetto della fornitura redatto ai sensi dell'art.23 comma 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. dal dott. geologo Paolo Tonanzi del Settore Geologico in data 14/03/2022;

Considerato che:

- al fine di implementare l'attrezzatura già in possesso del Settore Geologico, anche alla luce dell'esperienza maturata durante l'esercitazione del Progetto FASTER (*First responder Advanced technologies for Safe and efficienT Emergency Response*), che ha visto coinvolti i droni del Settore Geologico per elaborare le immagini riprese con i droni nel minor tempo possibile in modo da poter fornire in emergenza delle informazioni aggiornate, è necessario procedere all'acquisto del software Pix4D React Perpetual;

- è stato verificato che CONSIP S.P.A ad oggi non ha stipulato alcuna convenzione utile per la fornitura in oggetto e pertanto si può procedere ad autonoma procedura di acquisto, fermo restando il diritto di recesso dell'amministrazione regionale nel caso in cui, in corso di contratto, si rendesse disponibile tale convenzione, così come stabilito all'art.1 del D.L. 95/2012 (convertito con L. 135/2012);

- non sono disponibili software *open source* con analoghe caratteristiche;

il Settore Geologico necessita, quindi, di procedere all'acquisizione dell'articolo su indicato, come specificato nel Foglio Patti e Condizioni allegato alla presente determinazione dirigenziale, quale parte integrante e sostanziale;

l'operatore economico DRONEBEE Via Fiume, 11, 50123 Firenze (FI) P.Iva: 06751440485 presenta a catalogo l'articolo oggetto della presente fornitura (codice articolo fornitore sw01), al prezzo unitario di € 989,00 o.f.e.;

l'offerta della DRONEBEE risulta congrua rispetto ai prezzi di mercato ai sensi dell'art. 97 del D.lgs. 50/2016 e le specifiche tecniche del prodotto offerto risultano rispondenti alla caratteristiche di cui il Settore necessita;

per le acquisizioni della fornitura di cui al progetto in parola, l'importo stimato è di € 989,00 o.fe. coperti da fondi di cui al capitolo 136452 dell'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022 la cui Struttura Amministrativa Responsabile è il Settore Protezione Civile che ne ha autorizzato l'utilizzo per le vie brevi;

Dato atto che:

- l'operatore prescelto è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

- non sussistono costi per la sicurezza;

Ritenuto di:

- approvare il progetto della fornitura redatto ai sensi dell'art. 23 comma 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. dal dott. geologo Paolo Tonanzi del Settore Geologico in data 14/03/2022;

- procedere, attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del decreto Legge 52/2012, convertito in legge 94/2012 e ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e combinato disposto art. 1 c.2 lett. a) L.

120/2020, come modificata da art. 51 del D.L. 77/2020 convertito con Legge 108/2021, mediante ordine diretto con l'operatore economico DRONEBEE iscritto nel bando Beni nell'iniziativa "*BENI - INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO*";

- indicare quale criterio di scelta quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), in quanto trattasi di una fornitura con caratteristiche altamente standardizzate e definite dal mercato;

- affidare la fornitura dell'articolo su elencato alla DRONEBEE secondo le clausole negoziali essenziali contenute nelle Condizioni generali del contratto del MePA e nel Foglio Patti e Condizioni;

- sottoporre il contratto stipulato alla condizione risolutiva qualora le verifiche di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. diano esito non favorevole;

- impegnare la somma complessiva di € 1.206,58 o.f.i. sul capitolo 136452 dell'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022 a favore di DRONEBEE Via Fiume, 11, 50123 Firenze (FI) P.Iva: 06751440485 Cod.Benef. 373891, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato appendice A elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento; l'impegno da adottare non è finanziato da risorse vincolate in entrata;

Dato atto che con nota prot. 8261 del 25/02/2022 la Responsabile del Settore Geologico, dott.ssa Paola Magosso è stata delegata ad impegnare la somma complessiva di € 1.206,58 o.f.i. sul capitolo 136452 dell'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022;

verificata la capienza dello stanziamento di competenza sul capitolo 136452 del bilancio finanziario provvisorio 2022/2024, annualità 2022 e la compatibilità del programma di pagamento con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 56 del d.lgs n. 118/2011 e s.m.i.;

attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della DGR 1-4046 del 17/10/2016, come modificata dalla DGR 1-3361 del 14 giugno 2021;

tutto ciò premesso

## **LA DIRIGENTE**

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- D.Lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- L.R. n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale" e s.m.i.;
- D.Lgs. n. 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e s.m.i.;
- D.Lgs. n. 33/2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;
- D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. "Attuazione delle direttive 2014/23/UE e 2014/24/UE e

2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

- D.Lgs. n. 56/2017 "Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50";
- Legge n. 120 del 11 settembre 2020, di Conversione del Decreto Legge del 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale";
- DGR 1-3082 del 16 aprile 2021 recante "Approvazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (P.T.P.C.) 2021-2023 della Regione Piemonte";
- Legge n. 108 del 29 luglio 2021, di Conversione del D.L. 77 del 31 maggio 2021 "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- Legge regionale 27 dicembre 2021, n. 35 "Autorizzazione all'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022";
- DGR 12-4529 del 14 gennaio 2022 "Esercizio Provvisorio del Bilancio di previsione finanziario per l'anno 2022, in attuazione della Legge regionale n. 35 del 27 dicembre 2021";

#### **DETERMINA**

1. di individuare il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) nel Dirigente del Settore Geologico, dott.sa Paola Magosso;
2. di approvare il progetto della fornitura redatto ai sensi dell'art. 23 comma 14 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. dal dott. geologo Paolo Tonanzi del Settore Geologico in data 14/03/2022, allegato alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale;
3. di dare atto che non sussistono costi relativi alla sicurezza in quanto trattasi di mera fornitura;
4. di procedere, attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del decreto Legge 52/2012, convertito in legge 94/2012 e ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e combinato disposto art. 1 c.2 lett. a) L. 120/2020, come modificata da art. 51 del D.L. 77/2020 convertito con Legge 108/2021, mediante ordine diretto con l'operatore economico DRONEBEE Via Fiume, 11, 50123 Firenze (FI) P.Iva: 06751440485 iscritto nel bando Beni nell'iniziativa "*BENI - INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO*";
5. di indicare quale criterio di scelta quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), in quanto trattasi di una fornitura con caratteristiche altamente standardizzate e definite dal mercato;
6. di affidare la fornitura su elencata alla DRONEBEE Via Fiume, 11, 50123 Firenze (FI) secondo le clausole negoziali essenziali contenute nelle Condizioni generali del contratto del MePA e nel Foglio Patti e Condizioni;
7. di sottoporre il contratto di stipula alla condizione risolutiva qualora le verifiche di cui all'art 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. diano esito non favorevole;

8. di dare atto che con nota prot. 8261 del 25/02/2022 la Responsabile del Settore Geologico, dott.ssa Paola Magosso è stata delegata ad impegnare la somma di di € 1.206,58 o.f.i. sul capitolo 136452 dell'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022;
9. di impegnare la somma complessiva di € 1.206,58 o.f.i. sul capitolo 136452 dell'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2022 a favore di DRONEBEE Via Fiume, 11, 50123 Firenze (FI) P.Iva: 06751440485 Cod.Benef. 373891, la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato appendice A elenco registrazioni contabili, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento; l'impegno da adottare non è finanziato da risorse vincolate in entrata;
10. di provvedere al pagamento, nei termini previsti dal D.Lgs. n 231/2002 su presentazione di fatturazione debitamente controllata e vistata ai sensi del D.Lgs. n 50/2016 in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
11. di disporre la pubblicazione della presente determinazione ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, s.m.i..

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. n. 22 del 12 ottobre 2010, "*Istituzione del Bollettino Ufficiale telematico della Regione Piemonte*", nonché sul sito istituzionale dell'ente, nella sezione Amministrazione trasparente, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 33/2013.

Dati di amministrazione trasparente:

Beneficiario: DRONEBEE di Kartsiotis Simon Paolo Via Fiume, 11, 50123 Firenze (FI)

P.Iva: 06751440485

Codice beneficiario: 373891

Importo: € 1.206,58 o.f.i.

Dirigente responsabile: Paola MAGOSSO

Modalità Individuazione Beneficiario: affidamento sotto soglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016

Avverso la presente determinazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo regionale entro 30 giorni dalla conoscenza dell'atto, secondo quanto previsto all'art.120 del Decreto legislativo n.104 del 2 luglio 2010 (Codice del processo amministrativo).

LA DIRIGENTE (A1819C - Geologico)

Firmato digitalmente da Paola Magosso

Allegato

**FOGLIO PATTI E CONDIZIONI**

OGGETTO: Fornitura di un software da utilizzare con i sistemi aerei a pilotaggio remoto per il personale del Settore Geologico. Importo: Euro € 989,00 o.f.e. CIG Z98357FF89

Il presente "Foglio patti e condizioni" disciplina il contratto relativo all'oggetto.

La Stazione appaltante è la Regione Piemonte, Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Geologico, Corso Bolzano, 44 – 10121 Torino, Tel. 011 4321270, PEC *geologico@cert.regione.piemonte.it*

La fornitura deve avere le specifiche caratteristiche tecniche nel presente documento e rispettare le caratteristiche stabilite dalle leggi, dai regolamenti vigenti e dalle certificazioni di qualità in materia.

Le clausole negoziali essenziali sono riportate nelle Condizioni generali di contratto del MePA nonché nello schema di contratto generato dal mercato elettronico della PA, nel presente documento e nella vs offerta.

***Oggetto del servizio***

Il presente "Foglio patti e condizioni" disciplina il contratto relativo alla fornitura di Fornitura materiale ICT per il personale del Settore Geologico c/o la sede di Corso Bolzano, 44 TORINO, secondo le specifiche sotto indicate:

Descrizione	Quantità	Prezzo unitario [€]	Prezzo Complessivo [€]
Software Pix4D React Perpetual	1	989,00 o.f.e.	989,00 o.f.e.

***Consegna***

Il materiale dovrà pervenire entro 60 giorni dalla data di stipula presso la sede del Settore Geologico, in Corso Bolzano, 44 – 10121 Torino.

La consegna dovrà essere effettuata nelle ore di servizio dal lunedì al venerdì - dalle ore 9:00 alle ore 12:00 e dalle 15:00 alle ore 18:00, previa comunicazione telefonica al n. 011 4321270.

***Importo del contratto***

L'importo contrattuale sarà pari ad € 989,00 o.f.e.

L'operatore economico è tenuto a compilare e firmare digitalmente, in file originato da PDF, il DGUE, la Dichiarazione sostitutiva unica, il patto d'integrità e il modulo del conto dedicato. Relativamente al DGUE, l'operatore economico deve provvedere alla compilazione della parte II (sezioni A,B,C,D), parte III (sezioni A,B,C,D), parte IV (qualora il concorrente possieda tutti i

requisiti richiesti nel presente Disciplinare può dichiararlo barrando direttamente la sezione α) e parte VI.

I suddetti allegati sono da restituire via pec correttamente compilati e firmati digitalmente al seguente indirizzo: PEC ***geologico@cert.regione.piemonte.it***

#### ***Garanzie***

Ai sensi dell'art. 1 c. 4 della Legge n. 120/2020 non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016.

Per la disciplina della garanzia definitiva si applica l'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

#### ***Verifica di conformità della fornitura***

La stazione appaltante evidenzia le eventuali "non conformità" riscontrate rispetto agli obblighi contrattuali in forma scritta e l'appaltatore sarà chiamato a rispondere alla stazione appaltante, nei tempi e nei modi da essa specificati, evidenziando le azioni correttive che intende porre in essere.

La stazione appaltante si riserva infine, ove le "non conformità" evidenziassero oggettivamente i presupposti di gravi inadempienze contrattuali, la facoltà di risolvere il contratto.

#### ***Modalità di pagamento e fatturazione del compenso***

La stazione appaltante provvede al pagamento del corrispettivo spettante all'appaltatore, nel rispetto dei termini previsti dal D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato ed integrato dal D.Lgs. 9 novembre 2012, n. 192.

#### ***Trattamento dei dati personali***

Nell'ambito dell'attività oggetto del contratto, l'appaltatore potrà venire a conoscenza e trattare dati comuni e sensibili relativi agli utenti della fornitura.

I dati personali da Lei forniti alla Regione Piemonte - Settore Geologico - saranno trattati secondo quanto previsto dal "Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento Generale sulla Protezione dei dati, di seguito GDPR)".

I dati personali a Lei riferiti verranno raccolti e trattati nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e tutela della riservatezza, con modalità informatiche ed esclusivamente per finalità di trattamento dei dati personali necessari per adempiere al contratto stesso. Il trattamento è finalizzato all'espletamento delle funzioni istituzionali definite dalla procedura in oggetto. I dati acquisiti a seguito della presente informativa relativa al procedimento di acquisizione in oggetto saranno utilizzati esclusivamente per le finalità relative al procedimento amministrativo per il quale vengono comunicati.

I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (DPO) sono [dpo@regione.piemonte.it](mailto:dpo@regione.piemonte.it).

Il Titolare del trattamento dei dati personali è la Giunta regionale, il Delegato al trattamento dei dati è il RUP.

I Suoi dati saranno trattati esclusivamente da soggetti incaricati e individuati dal Titolare, autorizzati ed istruiti in tal senso, adottando tutte quelle misure tecniche ed organizzative adeguate per tutelare i diritti, le libertà e i legittimi interessi che Le sono riconosciuti per legge in qualità di Interessato.

I Suoi dati, resi anonimi, potranno essere utilizzati anche per finalità statistiche (D.lgs. 281/1999 e s.m.i.).

I Suoi dati personali sono conservati, per il periodo di anni 10, relativamente alla procedura in oggetto.

I Suoi dati personali non saranno in alcun modo oggetto di trasferimento in un Paese terzo extraeuropeo, né di comunicazione a terzi fuori dai casi previsti dalla normativa in vigore né di processi decisionali automatizzati compresa la profilazione.

Potrà esercitare i diritti previsti dagli artt. da 15 a 22 del regolamento UE 679/2016, quali: la conferma dell'esistenza o meno dei suoi dati personali e la loro messa a disposizione in forma intellegibile; avere la conoscenza delle finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima, la limitazione o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché l'aggiornamento, la rettifica o, se vi è interesse, l'integrazione dei dati; opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso, rivolgendosi al Titolare, al Responsabile della protezione dati (DPO) o al Responsabile del trattamento, tramite i contatti di cui sopra o il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo competente.

#### *Penali*

Nel caso di mancata effettuazione della consegna nei termini previsti, ovvero in caso di manchevolezze nella qualità dei beni forniti, l'Amministrazione, previa contestazione scritta alla Ditta, avrà facoltà di applicare le seguenti penalità:

- nel caso di manchevolezza o deficienze sulla qualità dei beni forniti o dei materiali impiegati: oltre alla sostituzione dei beni o materiali forniti, pari all'1% calcolato sull'importo netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10% di detto importo;
- per ritardi nello svolgimento delle forniture e/o del montaggio: pari all' 1% per ogni giorno naturale di calendario, o frazione di giorno, maturato di ritardo, calcolata sull'importo netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10% di detto importo.

In caso di ritardo nella consegna superiore a 10 giorni lavorativi l'Amministrazione si riserva di rivolgersi ad altro fornitore addebitando all'Appaltatore, oltre alle penali maturate, anche il maggior costo sostenuto.

Le penalità saranno addebitate sul credito della Ditta.

La penalità verrà applicata dal Settore Geologico, con semplice notifica scritta all'Aggiudicatario e relativa richiesta di emissione di nota di credito, senz'altra misura amministrativa o legale o secondo modalità aggiornate che la Stazione Appaltante dovrà attuare a seguito di aggiornamenti interni all'ente stesso.



Le penali suddette sono tutte cumulabili tra loro e possono raggiungere l'importo massimo del 10% del corrispettivo globale dell'appalto, fatta salva comunque la risarcibilità di ogni ulteriore danno. Superato tale limite l'Amministrazione si riserva di recedere dal contratto per grave inadempimento.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'appaltatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

#### *Risoluzione del contratto e Recesso*

Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016.

Non potranno essere intese quale rinuncia alla risoluzione di cui al presente articolo eventuali mancate contestazioni a precedenti inadempimenti, per i quali la stazione appaltante non abbia provveduto in tal senso, anche per mera tolleranza, nei confronti dell'appaltatore.

Per la disciplina del recesso del contratto si applica l'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### *Obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari*

L'appaltatore, a pena di nullità del presente contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 136/2010 e s.m.i..

I corrispettivi saranno liquidati a seguito di presentazione di fattura elettronica a:

Regione Piemonte, Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Geologico (codice A1819C) Corso Bolzano 44 – 10121 Torino (P.IVA 02843860012 – C.F. 80087670016) codice IPA J9FDBP e Codice identificativo di gara (CIG) Z98357FF89

#### *Spese contrattuali*

L'imposta di bollo da apporre sul documento di stipula e l'eventuale imposta di registro relative al contratto e tutti gli altri oneri tributari sono a carico dell'appaltatore.

#### *Ulteriori informazioni*

Nel rispetto della misura 6.1.8 del Piano Anticorruzione della Regione Piemonte, l'aggiudicatario dell'appalto non dovrà concludere contratti di lavoro subordinato o autonomo, e non attribuire incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato nei loro confronti poteri autoritativi o propedeutici alle attività negoziali per conto della Regione Piemonte, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di lavoro.

Nel rispetto della misura 6.1.12 del Piano Anticorruzione della Regione Piemonte, l'operatore si obbliga a rispettare il Patto di integrità degli appalti pubblici regionali, che si allega e che si considera tacitamente accettato dall'aggiudicatario.

Il mancato rispetto del Patto di integrità darà luogo all'esclusione dalla gara e/o alla risoluzione del contratto.



*Direzione Opere Pubbliche, Difesa del suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica  
Settore Geologico*

L'operatore economico si impegna a rispettare gli obblighi di condotta delineati dal Codice di comportamento dei dipendenti della Giunta regionale (pubblicato sul sito Web della Regione Piemonte, Sezione amministrazione trasparente, Disposizioni generali, Atti generali), per quanto compatibili con la fornitura affidata. Per quanto non espressamente disciplinato dalla presente lettera invito si richiamano i contenuti del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.

## **PROGETTO DI ACQUISTO**

### ***Fornitura di un software per l'elaborazione delle immagini da drone***

#### **PREMESSA E MOTIVAZIONE DELL'ACQUISTO**

Al fine di implementare i servizi che le nuove tecnologie sono in grado di fornire, il Settore Geologico della Regione Piemonte si è dotato di un sistema di riprese aeree volte all'acquisizione di video ed immagini fotografiche per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali. A tal proposito, tramite specifico percorso di formazione riconosciuto dall'ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile), è stato formato del personale (4 unità) dedicato all'utilizzo di questi strumenti che ha ottenuto l'attestato di pilota di SAPR, sia per le operazioni specializzate non critiche che critiche.

L'utilizzo dei droni da parte del Settore Geologico è finalizzato ad effettuare il controllo del territorio, anche a seguito di calamità naturali, sia arealmente estese che puntuali, evitando l'impiego di personale in sopralluoghi spesso connotati da un significativo grado di rischio. I velivoli radiocomandati, inoltre, risultano estremamente utili per l'osservazione dall'alto di aree non raggiungibili via terra, oppure nella verifica delle strutture architettoniche colpite da terremoti.

#### **PROGETTO DI ACQUISTO**

Al Settore Geologico arrivano sempre più richieste di utilizzo dei droni per le riprese aeree di zone interessate da eventi calamitosi o, comunque, problematiche dal punto di vista idrogeologico sia da parte di altri Settori regionali che da parte di altri Enti Pubblici piemontesi (Comuni, Province, ecc.).

Inoltre, a seguito delle attività svolte nell'ambito del Progetto Europeo FASTER (First responder Advanced technologies for Safe and efficient Emergency Response) che ha visto coinvolti i droni del Settore Geologico, risulta necessario essere in grado di elaborare le immagini riprese con i droni nel minor tempo possibile in modo da poter fornire in emergenza delle informazioni aggiornate.

Sulla scorta di quanto sopra evidenziato, non essendo disponibili software *open source* con analoghe caratteristiche, si ritiene opportuno implementare la dotazione di software del Settore attraverso l'acquisto del software commerciale PIX4Dreact in quanto:

- è veloce: PIX4Dreact crea in pochi minuti mappe 2D da immagini aeree, aggiornate e affidabili, che sono della massima importanza per coloro che operano sul campo in emergenza;
- è facile da usare: semplice e intuitivo, anche in situazioni complesse;
- è leggero e robusto: abbastanza leggero per lavorare su un computer di fascia media sul campo, inoltre PIX4Dreact non si basa su una connessione Internet o sul cloud per l'elaborazione.

**INDICAZIONI INERENTI ALLA SICUREZZA ART. 26 DLGS 81/2008**

Sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione della fornitura in oggetto e non è stato redatto il "DUVRI" non essendo stata riscontrata la presenza di alcun rischio, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008, così come integrato dal D.lgs. 106 del 3 agosto 2009.

Per le modalità di svolgimento della fornitura in oggetto non è necessario redigere il "DUVRI" poiché tale prescrizione "...non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali e attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni".

**PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE**

E' stato verificato che CONSIP S.p.A. non ha ad oggi stipulato alcuna convenzione utile per la fornitura del software in oggetto né vi sono soluzioni open source adatte all'esigenza e pertanto si può procedere ad autonoma procedura di acquisto, fermo restando il diritto di recesso dell'amministrazione regionale nel caso in cui, in corso di contratto, si rendesse disponibile tale convenzione, così come stabilito all'art.1 del D.L. 95/2012 (convertito con L. 135/2012).

Tale software risulta acquistabile sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione dai seguenti fornitori:

<b>FORNITORE</b>	<b>PREZZO UNITARIO O.F.E. [€]</b>	<b>SIGLA</b>
AEMME RE S.R.L.	990	PIX4D REACT
DRONEBEE	989	Pix4D React Perpetual

Pertanto, risulta più economico procedere all'acquisto del software dalla ditta DRONEBEE.

**PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO**

Importo stimato per l'acquisto del software	€	989,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	Non dovuto
I.V.A. 22%	€	217,58 €
Contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (deliberazione Autorità n. 163 del 22/12/2015)	€	Non dovuto
<b>TOTALE ONERI COMPLESSIVI PER L'ACQUISTO DEL SOFTWARE</b>	€	<b>1.206,58</b>

Le somme necessarie per l'acquisto in parola trovano copertura nel capitolo di bilancio regionale n. 136452.

Torino, 14/03/2022

Il progettista  
Dott. Paolo Tonanzi